

Manual Técnico de Programación para el Proyecto JSP

Requisitos Previos:

Antes de comenzar a trabajar en este proyecto, asegúrate de tener instalado y configurado lo siguiente:

Servidor Web y Contenedor JSP: Debes tener un servidor web y un contenedor JSP configurados, como Apache Tomcat. Asegúrate de que estén funcionando correctamente.

Base de Datos MySQL: Debes tener una base de datos MySQL configurada y accesible desde tu servidor web.

Librerías JDBC: Asegúrate de tener las librerías JDBC de MySQL en el classpath de tu proyecto para que Java pueda comunicarse con la base de datos.

Estructura del Proyecto:

Este proyecto JSP está estructurado de la siguiente manera:

- index.jsp: Página principal que muestra una lista de productos periféricos y permite agregar, editar o eliminar productos.
- Editar.jsp: Página para editar un producto específico.
- Delete.jsp: Página para eliminar un producto específico.
- css/bootstrap.min.css: Hoja de estilos para estilizar la página.
- STYLELO.css: Otra hoja de estilos.
- js/jquery.js y js/bootstrap.min.js: Archivos JavaScript necesarios para Bootstrap y jQuery.

Conexión a la Base de Datos:

El código JSP establece una conexión a la base de datos MySQL utilizando el siguiente código:

- url: URL de conexión a la base de datos MySQL.
- Driver: Clase del controlador de MySQL.
- user: Nombre de usuario de la base de datos.
- clave: Contraseña de la base de datos.

Listado de Productos:

El proyecto lista los productos periféricos desde la base de datos utilizando SQL y muestra los resultados en una tabla HTML.

Búsqueda de Productos:

El proyecto también permite buscar productos por nombre. La búsqueda se realiza mediante un formulario HTML y una consulta SQL. Los resultados se muestran en la misma tabla.

Agregar Producto:

Puedes agregar un nuevo producto utilizando un formulario emergente (modal) que se activa haciendo clic en el botón "New Add". Los datos del formulario se envían al servidor para ser insertados en la base de datos.

Editar y Eliminar Producto:

Cada fila de la tabla muestra botones para editar y eliminar productos. Al hacer clic en "Editar", se redirige a la página Editar.jsp, que permite modificar los datos del producto. Al hacer clic en "Delete", se redirige a la página Delete.jsp, que permite eliminar el producto.

Consideraciones Finales:

Asegúrate de que el servidor web y la base de datos estén en funcionamiento antes de ejecutar el proyecto.

Añade validación y seguridad en el código para evitar problemas como inyección de SQL.

Utiliza buenas prácticas de programación, como separar la lógica de presentación del código JSP y evitar el uso de código Java directamente en las vistas.

Este manual te proporciona una visión general del proyecto JSP. Debes estudiar y personalizar el código según tus necesidades y requisitos específicos. Además, ten en cuenta que los estándares y las mejores prácticas pueden cambiar con el tiempo, por lo que es importante mantener tu código actualizado y seguro.

New Add

Buscar

Id	Nombres	Cantidad	Precio	Acciones
9909909	Teclado	100	450	<div>EditarDelete</div>
98398348	Monitor	12	1700	<div>EditarDelete</div>
123123	Mouse	12	200	<div>EditarDelete</div>

New Add

Agregar Registroooo

ID PRODUCTO

NOMBRE PRODUCTO:

STOCK PRODUCTO:

PRECIO PRODUCTO:

Close

Guardar

Modificar Registro

ID:

9809809

Nombre

Teclado

Stock:

100

Precio:

450

Guardar

Regresar

Acciones	
Editar	Delete
Editar	Delete

New Add

Id	Nombres	Cantidad	Precio
98398348	Monitor	12	1700

Datos guardados

Monitor

monito

EditarDelete

localhost / localhost:3306 / periferi

JSP Page

localhost/phpmyadmin/index.php?route=/database/structure&server=1&db=perifericosdb

phpMyAdmin

Reciente Favoritas

Nueva

bdejericio

information_schema

mustech

mysql

performance_schema

perifericos

perifericosdb

Nueva

dbperifericos

phpmyadmin

producto

tablasj

test

Estructura

SQL

Buscar

Generar una consulta

Exportar

Importar

Operaciones

Privilegios

Rutinas

Eventos

Disparadores

Filtros

Que contengan la palabra:

Tabla Acción

dbperifericos Examinar Estructura Buscar Insertar Vaciar Eliminar

1 tabla Número de filas

2 InnoDB utf8mb4_general_ci 16.0 KB

2 InnoDB utf8mb4_general_ci 16.0 KB 0 B

Seleccionar todo Para los elementos que están marcados:

Imprimir Diccionario de datos

Crear tabla

Nombre: Número de columnas: 4

Continuar